

INSTRUKCJA 1

Temat: **Moi znajomi – kartotekowa baza danych w arkuszu kalkulacyjnym**

Bazy danych w arkuszu kalkulacyjnym

Arkusz kalkulacyjny może służyć do tworzenia prostych baz danych, składających się z pojedynczej tabeli, gdzie kolumny określane są jako **Pola**, natomiast wiersze jako **Rekordy**. Aby tabela mogła być traktowana, jako baza danych, jej pola muszą w pierwszym wierszu zawierać nazwy.

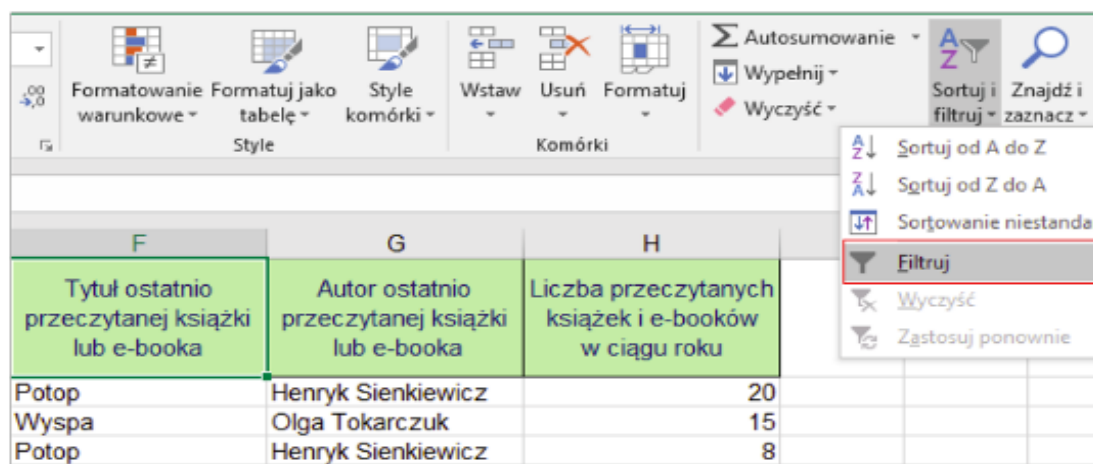
	A	B	C	D	E	F	G	H
	L.p.	Imię	Nazwisko	Liczba przeczytanych książek w ciągu ostatnich 3 miesięcy	Liczba przeczytanych e-booków w ciągu ostatnich 3 miesięcy	Tytuł ostatnio przeczytanej książki lub e-booka	Autor ostatnio przeczytanej książki lub e-booka	Liczba przeczytanych książek i e-booków w ciągu roku
1								
2	1							
3	2							
4	3							

Bazy danych służą do szybkiego wyszukiwania informacji, w nich zawartych. Najprostszą operacją, możliwą do wykonania na bazie danych, jest jej **sortowanie**. Wykonujemy je poprzez zaznaczenie tabeli bazy (razem z nazwami pól!) i uruchomienie polecenia menu **Dane/Sortuj**.

Znacznie bardziej efektywną czynnością, pozwalającą na analizę posiadanej bazy danych jest **filtrowanie**. Umożliwia ono uwidocznienie jedynie rekordów, spełniających określony warunek.

Aby ustawić filtry w poszczególnych polach bazy danych, najlepiej jest zaznaczyć ją (razem z nazwami pól!), po czym uruchomić opcję menu **Dane/Filtr/Autofiltr**. W efekcie w nagłówku każdego pola pojawi się filtr, względem którego można filtrować całą bazę.

W programie Excel 2016 należy kliknąć myszą w obszarze danych, a następnie na karcie **Narzędzia główne** w grupie **Edytowanie** wybrać listę **Sortuj i filtruj** → **Filtruj**.



Rys. 2. Włączanie filtrowania

Po uruchomieniu funkcji filtrowania w prawym rogu każdego pola w nagłówku tabeli pojawi się strzałka na małym kwadratowym przycisku.

	A	B	C	D	E	F	G	H
	L.p.	Imię	Nazwisko	Liczba przeczytanych książek w ciągu ostatnich 3 miesięcy	Liczba przeczytanych e-booków w ciągu ostatnich 3 miesięcy	Tytuł ostatnio przeczytanej książki lub e-booka	Autor ostatnio przeczytanej książki lub e-booka	Liczba przeczytanych książek i e-booków w ciągu roku
1								
2	1	Adam	Abacki	2		0 Potop	Henryk Sienkiewicz	20
3	2	Helenka	Dabacka	3		1 Wyspa	Olga Tokarczuk	15
4	3	Paweł	Gsbacki	0		4 Potop	Henryk Sienkiewicz	8
5	4	Tonia	Kowalska	0		2 Potop	Henryk Sienkiewicz	11

Zadanie 1

1. Zaloguj się na swoje konto na **Office 365**.
2. **Pobierz** na swój komputer plik [Moi znajomi klasa 8](#) (Plik – Zapisz jako – Pobierz kopię). Otwórz pobraną kopię i włącz edytowanie.
3. **Zapisz** go w dowolnej lokalizacji na dysku twojego komputera, pod tą samą nazwą.
4. **Uzupełnij tabelę** wpisując dowolne (realne) dane, wiersze od 11 do 19.
5. **Sformatuj** tabelę wg wzoru powyżej (rys 1)
6. Dodaj **obramowanie** wszystkich krawędzi do całej tabeli.
7. Oblicz, ile osób z twojej klasy przeczytało wybraną książkę np.: Quo Vadis. Skorzystaj z funkcji **LICZ.JEŻEL**
8. Zmień nazwę Arkusza1 na **Czytelnictwo**
6. Pamiętaj, aby po każdej czynności **zapisywać** zmiany.

Plik zapisz ponownie pod nazwą **Czytelnictwo_klasa_8a_nr.xlsx** i wyślij do swojego nauczyciela informatyki na adres:

kazgrze28@eszkola.opolskie.pl p. Grzemba

bozwity8@eszkola.opolskie.pl lub olesno2@gmail.com p. Witych

Na prace **czekamy** do **17 kwietnia** 2020 roku.